

Belzona® 3131

(WG MEMBRANE)



MODE D'EMPLOI

1. POUR ASSURER UNE LIAISON MOLECULAIRE DURABLE

APPLIQUER UNIQUEMENT SUR LES SUPPORTS SAINS

a) Retirer toutes les charges minérales de diamètre 6mm ou supérieur et après leur élimination et nettoyage de la surface passer à l'étape (b)

b) Toutes les surfaces doivent être rendues propres, fermes et sèches. Découper les cloques et zones soufflées dans le revêtement bitumineux. Suivant le mode d'emploi du fabricant, traiter les emplacements porteurs de mousses, lichs ou de végétation avec une fongicide **Belzona® 9421 (Fungicidal Wash)**, Nuodex ou similaire pour éliminer les spores résiduelles.

c) Dégraisser les surfaces métalliques et le verre avec **Belzona® 9111** (Cleaner/Degreaser) ou tout autre dégraissant efficace ne laissant pas de résidus, comme le méthyle éthyle cétone (MEK). Laver toutes les surfaces non poreuses avec une solution détergente. Laisser sécher avant de commencer l'application.

d(i) FEUTRE BITUMINE, L'ASPHALTE et AUTRES SURFACES BITUMEES
Aucun primaire de surface n'est requis. Appliquer le **Belzona® 3131** directement sur le support.

d(ii) BRIQUE, BETON ET AUTRES SURFACES POREUSES
Appliquer le primaire **Belzona® 3931**. Agiter le récipient et ensuite brosser le **Belzona® 3931** sur la surface sans dépasser le pouvoir couvrant indiqué. Laisser sécher 1 à 4 heures selon les conditions météo avant d'appliquer le **Belzona® 3131**. Ne jamais dépasser le délai de recouvrement de 2 jours* avant l'application de **Belzona® 3131**.

d(iii) VERRE, ARDOISE, PLOMB, CUIVRE, ALUMINIUM ET AUTRES SURFACES NON POREUSES A L'EXCEPTION DU PLEXIGLASS ET AUTRES PLASTIQUES
Appliquer le primaire **Belzona® 3921 (GSC Surface Conditioner)** à deux composants, base et solidifieur. Mélanger le contenu du bidon de base jusqu'à ce qu'il soit homogène puis y ajouter le contenu complet de bidon de solidifieur en mélangeant constamment pour obtenir un produit uniforme et de consistance homogène. Utiliser le mélange dans les 48 heures car après ce délai le produit commence à se solidifier. Pour la préparation de petites quantités de **Belzona® 3921** utiliser en volume un ratio de 7 parties de base pour 2 parties de solidifieur. Brosser bien le **Belzona® 3921** sur le support sans excéder le pouvoir couvrant recommandé. Laisser sécher au moins 16 heures mais pas plus de 2 jours* avant de recouvrir avec le **Belzona® 3131**.

d(iv) RENOVATION DES ETANCHEITES REALISEES EN **BELZONA® 3131** OU **BELZONA® 3111 (FLEXIBLE MEMBRANE)**

Nettoyer les surfaces à l'eau puis appliquer directement sans primaire de **Belzona® 3131**.

e) Nettoyer immédiatement après utilisation les brosses avec du **Belzona® 9121**, du MEK, de l'acétone ou des diluants celluloseux.

*** Si ces délais sont dépassés, appliquer une nouvelle couche de primaire avant l'application du Belzona® 3131.**

2. APPLICATION DU BELZONA® 3131

Le **Belzona® 3131** est un système appliqué en deux couches avec incorporation d'un filet de renforcement dans la première couche. Il s'applique mieux au rouleau (peau de mouton) sur les surfaces importantes et à la brosse sur les ouvrages compliqués. Utiliser le filet de renforcement **Belzona® 9361** pour les surfaces de toiture courantes. Utiliser le filet de renforcement **Belzona® 9351** sur les zones à problème là où des caractéristiques importantes d'élongation sont requises.

PREMIERE COUCHE

Etendre à plat le filet de renforcement **Belzona® 9361** sur la toiture. Appliquer le **Belzona® 3131** suivant les pouvoirs couvrants indiqués au chapitre 4 sur et au travers des mailles du filet, en travaillant du centre vers l'extérieur pour éviter des poches d'air et des plis.

Les bordures de filet se recouvriront sur une largeur d'au moins 12 mm.

DEUXIEME COUCHE

Appliquer la deuxième couche de **Belzona® 3131** aussi tôt que possible sans perturber la première couche et de préférence dans les 48 heures. Respecter les pouvoirs indiqués au chapitre 4.

REMARQUES :

1. APPLICATION PAR TEMPS CHAUD

Le **Belzona® 3131** peut s'affaïsser légèrement lorsqu'il est appliqué sur des surfaces verticales par temps chaud. Dans ce cas il est recommandé d'utiliser le **Belzona® 3111 (Flexible Membrane)**

2. PONTAGE DES JOINTS ET FISSURES

Utiliser une bande adhésive en tissu armé (largeur de 75 mm minimum) pour ponter les joints dans les chéneaux, les fissures sur les terrasses ou d'autres irrégularités de surface.

3. ACHEVEMENT DE LA POLYMERISATION MOLECULAIRE

Le **Belzona® 3111** est résistant à l'eau très rapidement après son application et il atteint le maximum de ses caractéristiques mécaniques et d'adhésion dans les délais ci-dessous :

Température ambiante	20°C	10°C	0°C
Délai des caractéristiques maximales	7 days	15 days	30 days

4. POUVOIRS COUVRANTS

Pouvoirs couvrants théoriques

Belzona® 3931 - 18 m² par litre pour une couche sèche de 25 µm d'épaisseur

Belzona® 3921 - 8.4 m² par litre pour une couche sèche de 25 µm d'épaisseur

Belzona® 3131 1^{ère} couche - 1.6 m² par litre pour une couche sèche de 500 µm d'épaisseur

Belzona® 3131 2^{ème} couche - 3.2 m² par litre pour une couche sèche de 250 µm d'épaisseur

Ces pouvoirs couvrants peuvent être réalisés sur les surfaces lisses. En pratique la valeur précise est le résultat de beaucoup d'aspects. Les pouvoirs couvrants pratiques sont indiqués ci-dessous.

Substrat	Primaire de surface		Belzona® 3111 (avec filet de renforcement)	
	Belzona® 3931 Par litre	Belzona® 3921 Par kg	1 ère couche Par litre	2 ème couche Par litre
Fibro ciment récent	16.7 m ²		1.5 m ²	3.0 m ²
Fibro ciment ancien	8.4 m ²		1.12 m ²	3.0 m ²
Béton / Brique	7.4 m ²		0.96 m ²	3.0 m ²
Enduit tyrolien	4.2 m ²		0.8 m ²	2.0 m ²
Asphalte	Pas de primaire requis		1.5 m ²	3.0 m ²
Feutre bitumineux lisse	Pas de primaire requis		1.5 m ²	3.0 m ²
Feutre bitumineux avec charge minérale	Pas de primaire requis		0.96 m ²	3.0 m ²
Surfaces avec charge minérale retirée	Pas de primaire requis		0.96 m ²	3.0 m ²
Cadre de verrières en bois		3.5 m ²	0.96 m ²	3.0 m ²
Cadre de verrières métalliques		5.6 m ²	1.5 m ²	3.0 m ²
Ardoise		3.5 m ²	0.8 m ²	2.2 m ²
Acier galvanisé		5.0 m ²	1.5 m ²	3.0 m ²
Surfaces non ferreuses		5.6 m ²	1.5 m ²	3.0 m ²
Fonte acier		4.2 m ²	1.5 m ²	3.0 m ²
Recouvrement de Belzona® 3131 ou Belzona® 3111	Pas de primaire requis		1.5 m ²	3.0 m ²

* Si les charges minérales de diamètre important ne sont pas retirées, il faut réduire les pouvoirs couvrants indiqués au-dessus.

RECOMMANDATIONS POUR L'UTILISATION ET INFORMATIONS "SANTÉ ET SÉCURITÉ"

Veuillez lire et vous assurer que vous comprenez le contenu de la fiche, de santé-sécurité pour ce produit.

Les données techniques au titre des présentes sont basées sur les résultats des essais à long terme effectués dans nos laboratoires et sont à notre connaissance exactes et fidèles à la date de publication. Elles sont cependant sujettes à modifications sans avis préalable et l'utilisateur devrait contacter Belzona afin de vérifier que ces données techniques sont correctes avant d'établir un cahier des charges ou de passer commande. Aucune garantie quant à leur exactitude n'est donnée, ni impliquée. Nous n'assumons aucune responsabilité concernant les pouvoirs couvrants, les performances ou les dommages corporels pouvant résulter de leur utilisation. La responsabilité, si elle existe, se limite au remplacement des produits. Aucune autre garantie de quelque sorte que ce soit, expresse ou implicite, n'est donnée par Belzona, que ce soit à titre légal, par effet de la loi ou autrement, y compris concernant la commercialisabilité ou l'adéquation à un but particulier.

Rien dans la déclaration précitée ne devra exclure ou limiter une quelconque responsabilité de Belzona dès lors que cette responsabilité ne peut, de par la loi, être exclue ou limitée.

Copyright© 2008, Belzona International Limited. Tous droits réservés. Certaines parties de cet ouvrage sont couvertes par Copyright© 1986-2007 Belzona International Limited. Toute reproduction, même partielle, de cet ouvrage couvert par les copyrights ci-dessus, par quelque procédé que ce soit, graphique, électronique, ou par photocopie, bande magnétique, disque ou autre, est interdite, sauf autorisation écrite de l'éditeur. Belzona® is a registered trademark

Belzona® 3131 - Mode d'emploi - (2)

Printed in England Publication No. 03-11-08 F

Belzona Polymerics Ltd.,
Claro Road,
Harrogate, HG1 4DS, England.
Tel: +44 (0) 1423 567641
Fax: +44 (0) 1423 505967
E-Mail: belzona@belzona.co.uk



ISO 9001:2000
Q 09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

Belzona Inc.,
2000 N.W. 88 Court,
Miami, Florida 33172, U.S.A.
Tel: +1 (305) 594 4994
Fax: +1 (305) 599 1140
E-Mail: belzona@belzona.com



www.belzona.com